

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C07C45/28 C07C49/413

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C07C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, CHEM ABS Data, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	DATABASE CAPLUS 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; PANOV, GENNADY IVANOVICH ET AL: "Method for producing monocyclic ketones C7-12" XP002321385 gefunden im STN Database accession no. 2003:757660	1,4-6
P,Y	IT & RN: 830-13-7;1501-82-2;10024-97-2 Zusammenfassung & WO 03/078375 A1 (INSTITUT KATALIZA IMENI G. K. BORESKOVA SIBIRSKOGO OTDELENIYA ROSSIISK) 25. September 2003 (2003-09-25) -/-	2,3, 9-17,20, 21



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

31/03/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Marie, G

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
P,X	E.V. STAROKON ET AL.: "Liquid phase oxidation of alkenes with nitrous oxide to carbonyl compounds" ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS , 346(2+3), 268-274 CODEN: ASCAF7; ISSN: 1615-4150, 2004, XP002321384 in der Anmeldung erwähnt	1,5,6
P,Y	Seite 270, Spalte 1, Absatz 1 Seite 271; Beispiel 4; Tabelle 2 Seite 273, Spalte 1, Absatz 1	2-4, 9-17,20, 21
X	G.I. PANOV ET AL.: "Non-catalytic liquid phase oxidation of alkenes with nitrous oxide. 1. Oxidation of cyclohexene to cyclohexanone" REACT. KINET. CATAL. LETT., Bd. 76, Nr. 2, 2002, Seiten 401-406, XP002321392 in der Anmeldung erwähnt	1,5,6
Y	Zusammenfassung	2-4, 9-17,20, 21
X	US 2 636 898 A (BUCKLEY GERARD DUNSTAN) 28. April 1953 (1953-04-28) in der Anmeldung erwähnt	1,5,6
Y	Spalte 1, Zeilen 1-35 Spalte 1, Zeilen 47-55 Spalte 2, Zeilen 1-3 Spalte 3, Zeilen 56-58 Spalte 4, Zeilen 6,7,17,32 Anspruch 1	2-4, 9-17,20, 21
Y	A.K. URIARTE: "Nitrous oxide (N2O) - Waste to value" STUDIES IN SURFACE SCIENCE AND CATALYSIS, Bd. 130, 2000, Seiten 743-748, XP009045195 in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	2-4, 13-17
Y	US 5 321 176 A (SANCHEZ ET AL) 14. Juni 1994 (1994-06-14) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	9-12,20, 21
Y	DE 198 56 862 A1 (BASF AG) 15. Juni 2000 (2000-06-15) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	9-12,20, 21

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010680

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03078375	A1	25-09-2003	RU 2227136 C2 AU 2002349598 A1 DE 10297682 T5	20-04-2004 29-09-2003 03-03-2005
US 2636898	A	28-04-1953	KEINE	
US 5321176	A	14-06-1994	KEINE	
DE 19856862	A1	15-06-2000	AT 219035 T CN 1266044 A ,C DE 59901711 D1 DK 1008573 T3 EP 1008573 A1 ES 2178334 T3 JP 2000169402 A PT 1008573 T SI 1008573 T1 US 6194624 B1	15-06-2002 13-09-2000 18-07-2002 15-07-2002 14-06-2000 16-12-2002 20-06-2000 29-11-2002 31-10-2002 27-02-2001

THIS PAGE BLANK (USPTO)